403491-00 ⓀR (07)

KVK 壁付サーモスタット式シャワー KF850(W)〈各仕様共通〉 施工説明書

施工業者様へ　施工前にこの施工説明書を必ずお読みのうえ、正しく施工してください。
この施工説明書と取扱説明書は必ずご使用になるお客様にお渡しください。

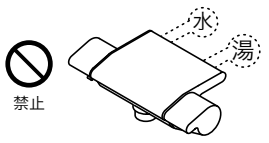
安全上のご注意

●ここに示した ⚠警告 は誤った取扱いをすると、死亡または重傷に結び付く可能性があります。
●ここに示した ⚠注意 は誤った取扱いをすると、傷害または物的損害に結び付く可能性があります。
いずれも、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。
●お守りいただく事項の種類を次の絵表示で区分し、説明しています。

絵表示	内容
禁止	この絵表示は、してはいけない「禁止」の内容です
❗	この絵表示は、必ず実行していただく「強制」の内容です

⚠警告

湯水を逆に配管しないでください。

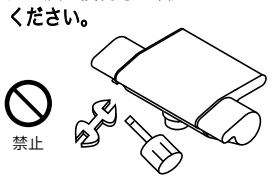


水を出そうとしても、湯が出てやけどをすることがあります。必ず給水配管が右側、給湯配管が左側に配管されていることを確かめてください。

給湯温度は85℃より高温で使用しないでください。

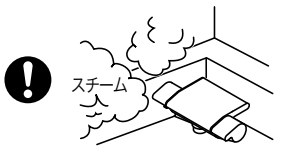
85℃より高温でご使用になると、水栓の寿命が短くなり、破損して、やけどをしたり、漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

加工及び接合等の改造はしないでください。



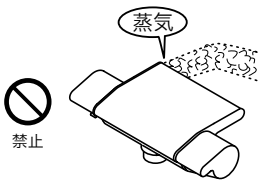
器具が破損し、やけど・けがをしたり、漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

スチームルーム及び乾燥室にご使用の際は相談ください。



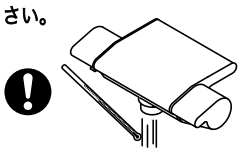
器具が破損して、やけど、漏水のおそれがあります。

給湯に蒸気を使用しないでください。



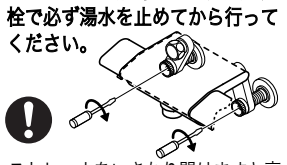
器具が破損して、やけど、漏水のおそれがあります。

温度調節ハンドルの目盛が、吐水温度と合っているか確認してください。



取付現場の圧力状況により目盛通りの湯温にならず、やけどをするおそれがあります。

ストレーナの清掃は止水弁又は元栓で必ず湯水を止めてから行ってください。

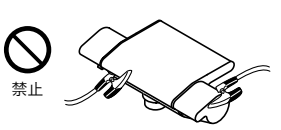


ストレーナをいきなり開けますと高温の湯が出てやけどをしたり、湯水が噴き出して、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

寒冷地仕様の場合
水抜き栓は水抜き以外の目的で開けないでください。

水抜き栓をいきなり開けますと高温の湯が出てやけどをしたり、湯水が噴き出して、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

配管などの解氷のため、解氷機をご使用の場合、水栓には絶対に通電しないでください。



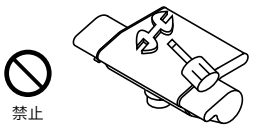
通電すると水栓が発熱し、破損して家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

⚠注意

器具に強い力や衝撃を与えないでください。

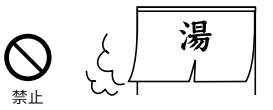
器具が破損し、漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

本体上面に物を置かないでください。



物が落下し、けがをするおそれがあります。また、本体に傷が付いたり、汚れの原因となります。

めっきシャワーヘッドは、公衆浴場・レジャー施設等、不特定多数の方が頻繁に利用する場所では使用しないでください。

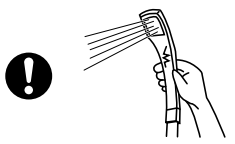


めっきの表面が割れて、けがをするおそれがあります。

めっき部品は、ぶつけたり落としたりしないでください。また、鋭利な物や硬い物を当てないでください。

めっきの表面が割れて、けがをするおそれがあります。

めっきの表面が割れた場合は使用しないでください。



けがをするおそれがありますので、ただちに使用を停止し、新しい部品に交換してください。

凍結が予想される際は、一般地仕様をお使いの場合、少量の水を出しておくか、配管に布を巻くなどして、凍結を防止してください。寒冷地仕様をお使いの場合は配管の水抜き操作と水栓金具の水抜き操作を行ってください。

水抜きしないと凍結破損で漏水し、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

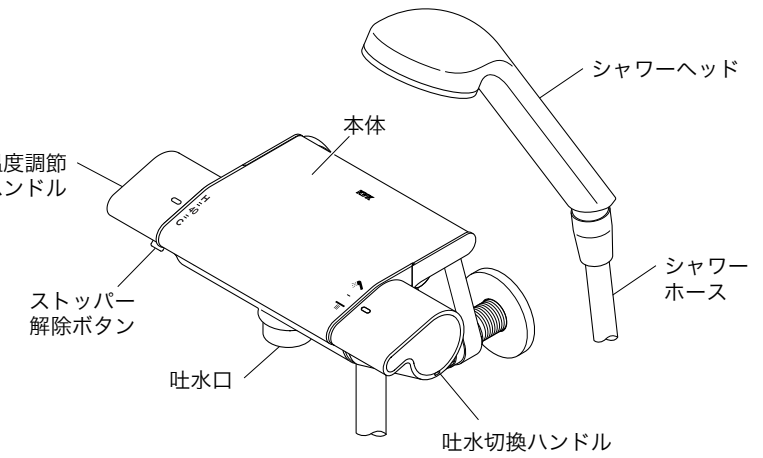
取り付け前に

① 使用水圧〔 A=（給湯器の最低作動水圧)+(配管圧力損失)〕
（1）瞬間給湯器との組み合わせ（設定条件　水温：25℃　給湯器温度調節：高温　吐水温度：42℃　ハンドル全開）
〔比例制御式〕最低必要水圧：A+50.0KPa（動水圧）、最高水圧：0.75MPa（静水圧）
（2）貯湯式給湯器との組み合わせ
〔給湯・給水圧力〕最低必要水圧：A+50.0KPa（動水圧）、最高水圧：0.75MPa（静水圧）
② 吐水切換ハンドル(又は吐止水ハンドル)は全開で使用してください。給湯器が着火しない場合があります。
③ 給水圧力は給湯圧力より高くするか、同圧になるようにしてください。
④ 給水圧力が0.3MPaから、0.75MPaまでは止水弁で流量調節してください。
⑤ 給水圧力が0.75MPaを超えるときは、市販の減圧弁で、0.2MPa程度に減圧してください。
⑥ 給湯器の給湯温度は、50℃～60℃に設定することをおすすめします。
⑦ 給湯器からの配管は最短距離で配管し、配管には保温材を巻いてください。
⑧ 使用諸条件を加味して適正な能力の給湯器を選ばないと、適正な吐水量及び吐水温度が得られないことがあります。
⑨ 本製品は、改造(加工及び接合等)によるトラブルについては、保証の限りではありません。
⑩ 通水検査をしていますので器具内に水が残っている場合がありますが、製品には問題ありません。

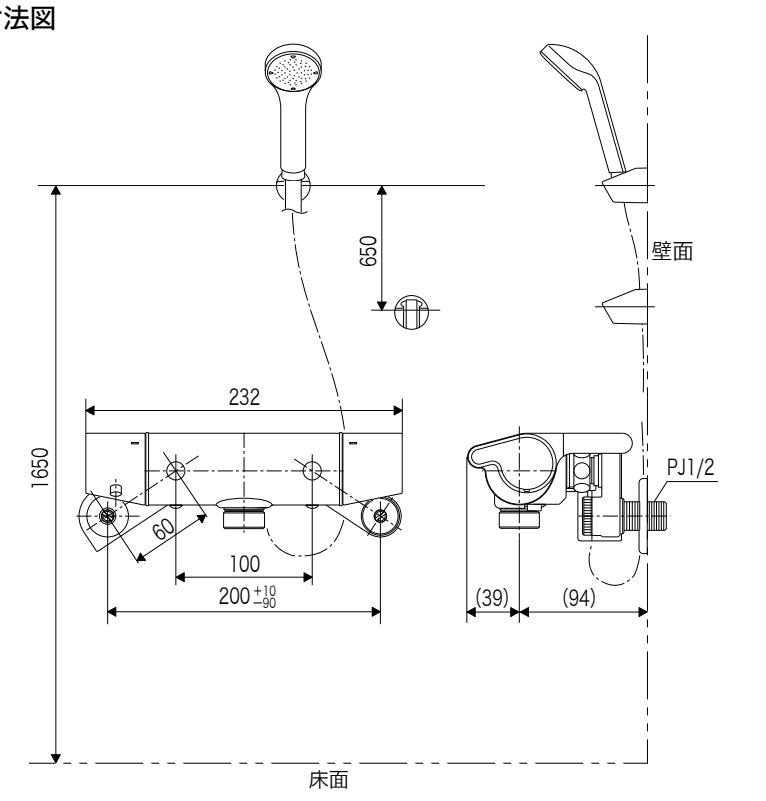
取り付け完成図と各部の名称 ／ 寸法図 ／ 分解図

部品の形状は仕様によって異なる場合があります。

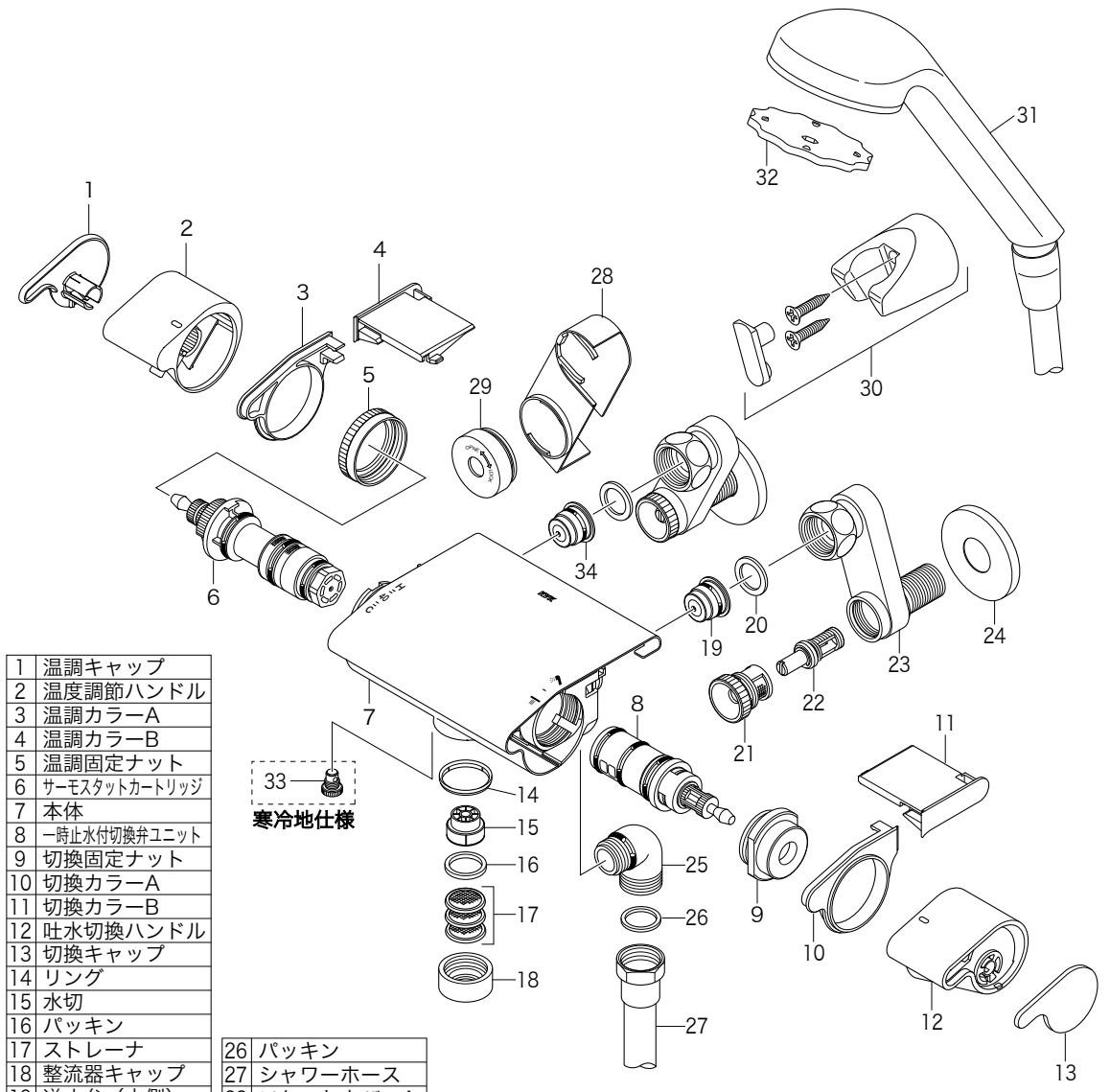
取り付け完成図と各部の名称



寸法図



分解図



1	温調キャップ
2	温度調節ハンドル
3	温調カラーA
4	温調カラーB
5	温調固定ナット
6	サーモスタットカートリッジ
7	本体
8	一時止水付切換弁ユニット
9	切換固定ナット
10	切換カラーA
11	切換カラーB
12	吐水切換ハンドル
13	切換キャップ
14	リング
15	水切
16	パッキン
17	ストレーナ
18	整流器キャップ
19	逆止弁（水側）
20	パッキン
21	ストレーナ
22	止水弁
23	ソケット
24	送り座
25	シャワーエルボ

26	パッキン
27	シャワーホース
28	ソケットカバーA
29	ソケットカバーB
30	シャワーハンガー
31	シャワーヘッド
32	取りはずし工具
33	水抜き栓
34	逆止弁（湯側）

取り付け手順

1 給水管内の清掃

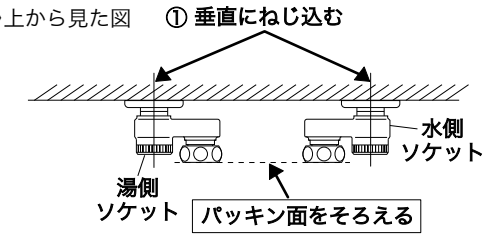
配管工事後、必ず給湯・給水管内のゴミなどを取り除いてください。

2-1 ソケットと本体の取り付け

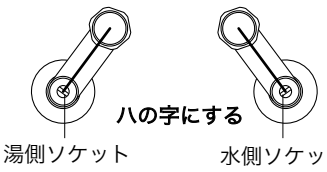
① ソケットのねじ部にシールテープを巻いて、配管に垂直にねじ込みます。

【お願い】・図1のように湯側と水側のパッキン面は、段違いにならないようにしてください。（シールテープの巻き数にて調節してください。）
・図２のように湯側ソケットと水側ソケットは「ハ」の字にして取り付けてください。

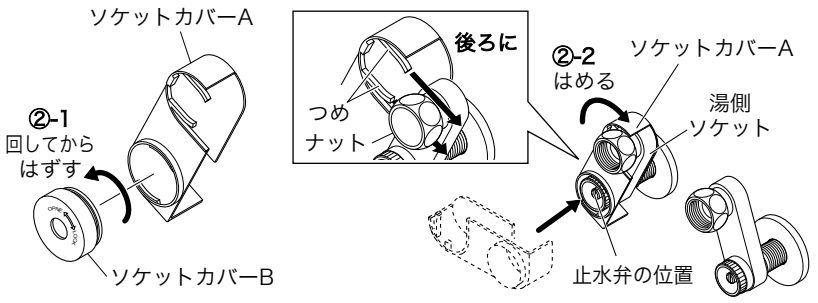
〈図１〉上から見た図　**① 垂直にねじ込む**



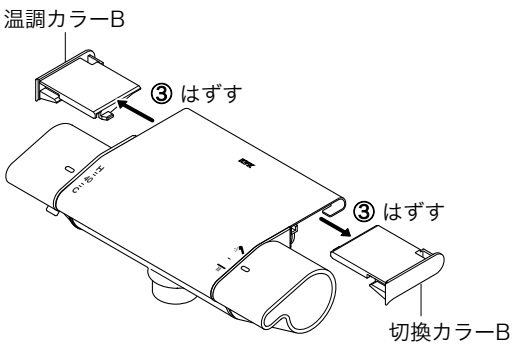
〈図２〉前から見た図



② ソケットカバーAからソケットカバーBを取りはずします。
ソケットカバーAを湯側ソケットに取り付けます。(止水弁の位置にはめ込んでから、時計まわりに回します。)この時、ソケットカバーAのつめがナットの後にくるようにはめ込んでください。
※ はずしたソケットカバーBは水栓本体を取り付けた後、取り付けます。



③ 温調カラーBと切換カラーBをはずします。
カラーをはずす際は、横から水平にスライドさせてはずします。



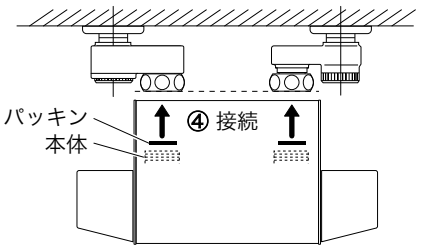
5ページ

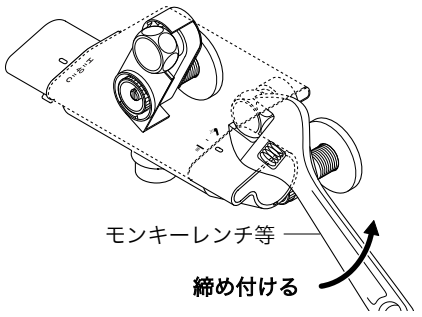
2-2

④ 水栓本体とソケットを取り付けます。

【⚠ 注意】締め付けは、六角の二面幅に合わせてモンキーレンチ等で確実に行ってください。しっかり締め付けられていないと、漏水するおそれがあります。
※モンキーレンチは250㎜をご使用ください。

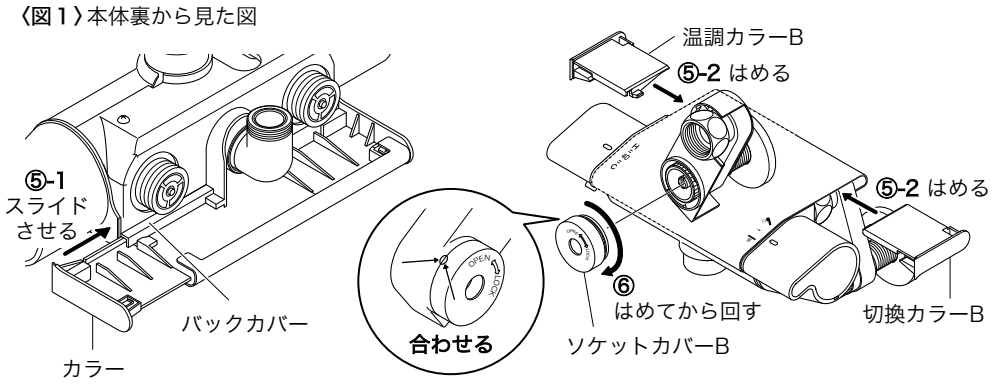
上から見た図





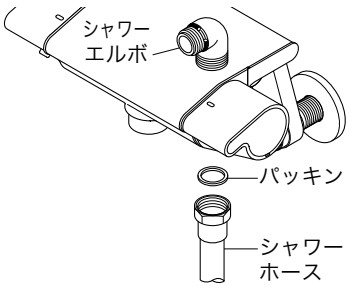
⑤ 温調カラーBと切換カラーBを取り付けます。
カラーを取り付ける際は、バックカバーの溝とカラーの溝とを合わせて横から水平にスライドさせ取り付けます。カラーがカバーとのすき間がないよう奥までしっかりと差し込みます。
⑥ ソケットカバーBを取り付けます。
※ ソケットカバーBの表示ポイントがソケットカバーAと合う位置まで回してはめ合わせます。

〈図１〉本体裏から見た図



3 シャワーホースの接続

シャワーホースをシャワーエルボに接続します。
【お願い】締め付ける際は傷が付かないよう、あて布をしてください。



4 ステッカーの貼り付け

使用方法ステッカーを見やすい位置に貼り付けてください。

6ページ

取り付け後の点検と清掃

通水確認

【⚠ 注意】水栓を取り付け後、通水して湯水の出し止めを５～６回繰り返し、配管接続部及び水栓から水漏れがないことを確認してください。確認しないと、漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

ストレーナ清掃のお願い

ソケットと吐水口のストレーナにゴミ等がつまりますと、吐水量が減ったり、希望する湯温にならない場合があったり、きれいに流れなくなったりしますので、施工後必ず清掃してください。

➡ 取扱説明書「日常のお手入れ・保守」参照

サーモスタットカートリッジの清掃方法

サーモスタットカートリッジにゴミ、水あか、汚れ等が付着しますと、吐水量が減ったり、温度調節がうまくできなかったりしますので清掃してください。

【⚠ 警告】サーモスタットカートリッジの清掃は、止水弁又は元栓で必ず湯水を止めてから行ってください。サーモスタットカートリッジをいきなりはずしますと、高温の湯が出てやけどをしたり、湯水が噴き出して家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

① 湯水両側の止水弁［２か所］又は元栓をしっかり締めて、湯水が出ないことを必ず確認してください。
② キャップをまっすぐに引き抜いてはずし、温度調節ハンドルを取りはずします。
③ 温調固定ナットを取りはずします。
④ サーモスタットカートリッジを取りはずします。
（はずせない場合は、温度調節ハンドルとキャップをはめた状態で引き抜いてください。）
⑤ サーモスタットカートリッジをブラシで水洗いします。
清掃後は上記の逆の順に組み立ててください。

【お願い】・組み立て時、温調固定ナットはプライヤー等で確実に締め付けてください。
・取り付け後は、温度調節ハンドルの目盛と吐水温度が合っていることを確認してからご使用ください。

7ページ

温度調節ハンドルの設定方法

工場出荷時に温度調節をしていますが、取付現場の圧力状況により目盛通りの湯温にならない場合があります。温度調節ハンドルの目盛が吐水温度とずれている場合、温度調節ハンドルをはめなおしてください。

➡ 取扱説明書「日常のお手入れ・保守」参照

流量の調節方法

➡ 取扱説明書「日常のお手入れ・保守」参照

故障かなと思ったら…

次のような現象は故障ではありません。修理を依頼される前に下記の表に従ってもう一度お確かめください。

現　象	お調べいただくところ	処　置	参照ページ及び項目
湯水が止まらない	吐水切換ハンドルは止水位置に合っていますか	吐水切換ハンドルを止水位置に合わせる	取扱説明書４ページ「吐水切換方法」
	止水直後シャワーヘッドから落ちる水滴は、シャワーヘッド内の残留水です。故障ではありません		—
吐水量が少ない（シャワーが弱い）	止水弁は十分に開いていますか	止水弁を開ける	取扱説明書５ページ「流量の調節方法」
	ストレーナにゴミ等がつまっていませんか	ストレーナを清掃する	取扱説明書５ページ「ストレーナの清掃方法」
	ガス給湯器と組合せてご使用の場合、能力切換式のものでは適正能力にセットされていますか	ガス給湯器の能力を適正能力にセットする	—
	ストレーナは凍っていませんか	ストレーナにぬるま湯をかける	—
高温しか出ない	水側止水弁は十分に開いていますか	止水弁を開ける	取扱説明書５ページ「流量の調節方法」
低温しか出ない	湯側止水弁は十分に開いていますか	止水弁を開ける	取扱説明書５ページ「流量の調節方法」
	給湯器の給湯温度を50℃～60℃に上げる		—
温度調節がうまくできない	湯側・水側止水弁は十分に開いていますか	止水弁で流量を調節する	取扱説明書５ページ「流量の調節方法」
	給湯器から十分な湯がきていますか	給湯器の設定温度・作動を確認する	—
	ストレーナにゴミ等がつまっていませんか	ストレーナを清掃する	取扱説明書５ページ「ストレーナの清掃方法」
	温度調節ハンドルの設定は合っていますか	温度調節ハンドルの設定を確認する	6ページ「温度調節ハンドルの設定方法」
吐水が飛び散る	ストレーナにゴミ等がつまっていませんか	ストレーナを清掃する	取扱説明書５ページ「ストレーナの清掃方法」
シャワーの吐水状態が不安定	給湯器の給湯温度を50℃～60℃に設定し、水側止水弁をしぼることにより、改善される場合があります。		—

[水栓本体内部のメンテナンスをする場合]

【⚠ 注意】修理技術者以外の人は水栓本体内部を分解しないでください。故障や水漏れの原因になります。水栓本体内部のメンテナンスは、取付店・販売店またはKVK修理受付センターにご依頼ください。

8ページ